

# SyncMaster 960BG



## Instalarea Driverului

- ▶▶ Windows Me Windows 98
- ▶▶ Windows 2000 Windows XP

## Instalarea Programului

- ▶▶ Natural Color
- ▶▶ AutoRotation Windows 2000
- ▶▶ AutoRotation Windows XP



Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

Întreținere

Altele

Semne de avertizare

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietății sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenție



Nerespectarea instrucțiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenții pentru  
semne de avertizare



Interzis



Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit și înțeles



Nu demontați



Deconectați ștecherul din priză



Nu atingeți



Împământare pentru evitarea șocurilor electrice

Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

Întreținere

Altele

Alimentare



Setați PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiți un economizor de ecran (sau screen saver), setați-l pe modul de ecran activ.

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență





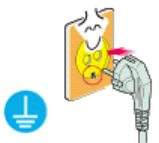
● **Nu utilizați ștechere deteriorate sau uzate.**

- Acestea reprezintă un risc de șoc electric sau incendiu.



● **Nu scoateți ștecherul din priză trăgând de cablu și nu atingeți ștecherul cu mâinile ude.**

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



● **Utilizați numai ștechere și prize cu împământare.**

- O împământare neadecvată poate cauza șoc electric sau deteriorarea echipamentului.



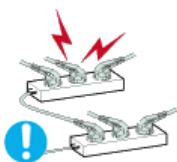
● **Conectați cablul de alimentare ferm, în așa fel încât să nu se poată desprinde.**

- O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



● **Nu îndoiți cablul și nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.**

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



● **Nu conectați prea multe prelungitoare sau ștechere într-o singură priză.**

- Acest lucru poate cauza un incendiu.

[Semne de avertizare](#)

[Alimentare](#)

[Instalare](#)

[Întreținere](#)

[Altele](#)

● **Instalare**



Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

● **Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă și ferit de praf.**

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un șoc electric sau un incendiu.



• **Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.**

- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.



• **Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depășească limita suprafeței.**

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



• **Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.**

- Poziționați produsul pe o suprafață netedă și stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



• **Nu poziționați produsul pe podea.**

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



• **Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.**

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



• **Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.**

- Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.



• **Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.**

- Orice creștere a temperaturii interne poate provoca incendiu.



• **Așezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.**

- Există riscul de a se deteriora sau strica.



• **Nu așezați monitorul cu fața în jos.**

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.



• **Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.**

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizați întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



• **La instalarea produsului, asigurați-vă că respectați distanța minimă față de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilație corespunzătoare.**

- Ventilația necorespunzătoare poate determina creșterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viață a componentelor și scade performanțele produsului.

Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

**Întreținere**

Altele

• **Întreținere**



Curățați carcasa monitorului sau suprafața tubului catodic cu o cârpă moale, ușor umezită.



• **Nu pulverizați detergent direct pe monitor.**



• **Utilizați detergentul recomandat și o cârpă moale.**



• **În cazul în care ștecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.**

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de șoc electric sau incendiu.

• **Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.**

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.



- **Deconectați cablul de alimentare din priză și ștergeți produsul cu o cârpă moale și uscată.**

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.



- **O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.**

- Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

Întreținere

Altele

#### ● Altele



- **Nu demontați capacul (sau spatele).**

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresați-vă personalului calificat.



- **Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică și **contactați un dealer autorizat sau un service.****

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



- **Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.**

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, șoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.



- **În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul și deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).**

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un șoc electric sau un incendiu.

- **Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.**

- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de șoc electric

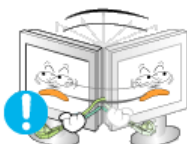


sau de incendiu.



- **Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un șoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



- **Nu mișcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un șoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



- **Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .**

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.



- **Nu puneți obiecte grele pe monitor**

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.
- Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateți din priză cablul de alimentare și contactați [centrul de service](#).



- **Evitați apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanțe chimice inflamabile.**

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.



- **Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.**

- Acest lucru poate cauza un șoc electric, un incendiu sau vătămări.



- **Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilație, în conectorul pentru căști sau în conectorii AV.**

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocuțați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ștecherul de la rețea și contactați [Centrul de Service](#).

- **Dacă pe ecran se afișează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.**

- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mișcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



● **Reglați rezoluția și frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.**

- O rezoluție reglată greșit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

19 inch (48 cm) - 1280 X 1024



● **Asigurați-vă că adaptorul nu are contact cu apa și că nu este ud.**

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, șoc electric sau un incendiu.
- Nu utilizați adaptorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.
- Asigurați-vă că adaptorul nu se va uda la curățarea podelei cu apă.



● **Adaptoarele de curent trebuie ținute separat.**

- Pericol de incendiu.



● **Adaptorul se ține departe de orice sursă de căldură.**

- Pericol de incendiu.



● **Scoateți și aruncați punga de plastic de pe adaptor înainte de utilizare.**

- Pericol de incendiu.



● **Adaptorul se ține în zone cu o ventilație adecvată.**



● **Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.**



● **Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.**





- **Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.**

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.



- **La mutarea monitorului, închideți și deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă și cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.**

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau șoc electric.



- **Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceștia l-ar putea deteriora agățându-se de el.**

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice și chiar deces.



- **Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.**

- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.



- **Nu așezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.**

- Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.



[Listă de caracteristici](#) | [Despachetarea](#) | [Partea frontală](#) | [Partea din spate](#) |

## Listă de caracteristici

### RTA Monitor

#### RTA(Response Time Accelerator)

O funcție care mărește viteza de răspuns a panoului pentru a oferi o imagine mai clară și naturală.

- Magic Contrast: Suportă un contrast de până la 700:1 pentru tonuri de culoare mai adânci.
- Magic Speed: Oferă o imagine clară, fără remanență, prin utilizarea unei rate rapide de răspuns de 4 ms.
- Magic Stand: Permite utilizatorilor să regleze înălțimea monitorului, pentru un confort superior.
- La modificarea unghiului monitorului după preferințele dvs., MagicRotation va regla automat imaginea.

[Listă de caracteristici](#) | [Despachetarea](#) | [Partea frontală](#) | [Partea din spate](#) |

**Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.**

**Dacă unul dintre ele lipsește, [contactați furnizorul](#).**

**Pentru cumpărarea componentelor opționale, [contactați furnizorul local](#).**

## Despachetarea



Monitor

## Manual



Ghid instalare rapidă

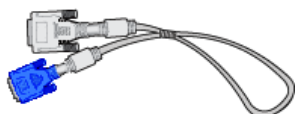


**Certificat de garanție**  
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



**Manualul Utilizatorului,  
Driver de monitor,  
Aplicațiile software  
Natural Color,  
MagicTune™,  
MagicRotation**

## Cablu



Cablu 'DVI-A to D-Sub'

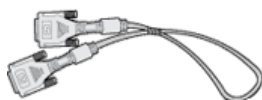


Cablul de alimentare



Adaptor Curent Continuu

## Comercializat separat



Cablu DVI

[Listă de caracteristici](#) | [Despachetarea](#) | [Partea frontală](#) | [Partea din spate](#) |

## Partea frontală



**Indicatorul de alimentare / Butonul de Pornit/Oprit**  
[⏻]

Ledul albastru luminează continuu în condiții de operare normale și intermitent atunci când se efectuează ajustări ale monitorului. Utilizați acest buton pentru a porni și a opri monitorul, pentru a schimba sursa de intrare sau pentru a accesa funcția Auto Adjustment.

※ **Pornit/Oprit** : Atunci când apăsați butonul Pornire/Oprire, monitorul pornește sau se oprește.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

※ **Sursa de Intrare** : Atunci când apăsați butonul Pornire/Oprire, sursa de intrare este comutată între Analog și Digital, iar ledul albastru va clipi o dată.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

※ **Autoreglare** : Atunci când apăsați butonul Pornire/Oprire, este activată funcția Auto Adjustment, iar ledul albastru va clipi de două ori. (doar pentru Analog)

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.



Consultați secțiunea [PowerSaver](#) descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

[Listă de caracteristici](#) | [Despachetarea](#) | [Partea frontală](#) | [Partea din spate](#)

## Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)



- 1 Blocare Kensington** Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.)

**Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.**

**2 DC 14V**

Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.

**3 DVI-I**

Conectați Cablu 'DVI-A to D-Sub' la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.



Consultați secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.



Conectarea  
monitorului

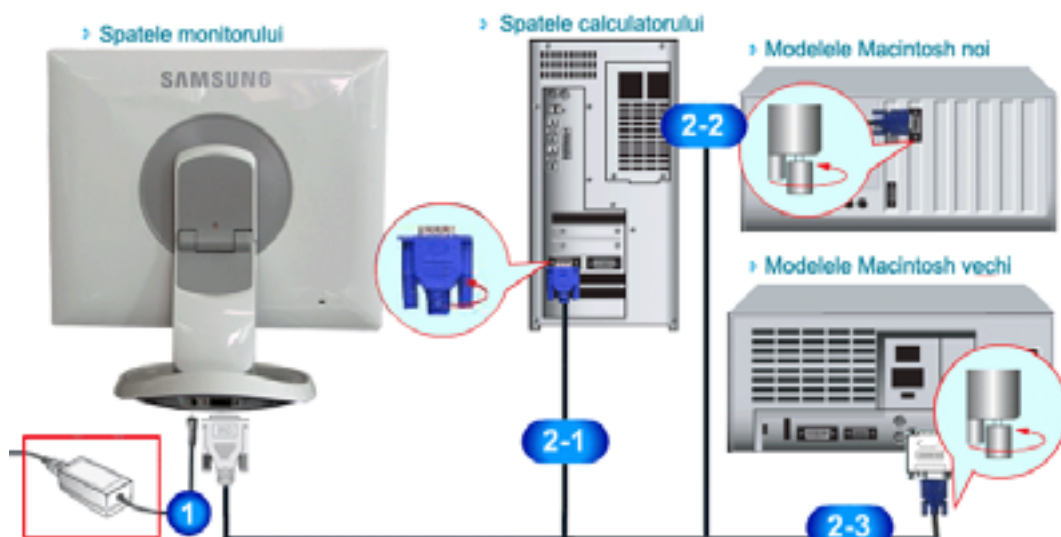
Instalarea  
Suportului

Instalarea driverului de monitor  
(Automatic)

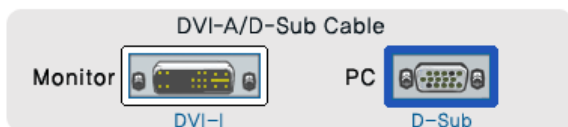
Instalarea driverului de monitor  
(Manual)

Natural Color

## Conectarea monitorului



1. Conectați Adaptorul de curent continuu la conectorul de alimentare de pe spatele monitorului. Introduceți ștecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.
- 2-1. Utilizarea conectorului D-Sub (analogic) de pe placa video  
Conectați Cablu 'DVI-A to D-Sub' la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.



- 2-2. Conectarea la un MacIntosh  
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare 'DVI-A to D-Sub'.
- 2-3. Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.
3. Porniți monitorul și computerul. Dacă ecranul monitorului afișează o imagine, instalarea este completă.



În cazul în care ați conectat corect monitorul cu cablul DVI, dar ecranul rămâne gol sau imaginea este distorsionată, verificați dacă monitorul este setat pe modul analogic. Apăsați butonul Source pentru a verifica sursa semnalului de intrare.

Conectarea  
monitorului

Instalarea  
Suportului

Instalarea driverului de monitor  
(Automatic)

Instalarea driverului de monitor  
(Manual)

Natural Color



## Instalarea Suportului

### Stand cu pivot



Chiar dacă monitorul este complet pliat, ecranul se află la cca. 2 cm de suprafața de sprijin. Nu împingeți monitorul mai mult spre suprafața de sprijin.



Monitorul poate fi instalat cu un dispozitiv de susținere (stativ cu braț, sistem de montare pe perete sau altul) altul decât cel livrat.

(La răsucirea monitorului, unghiul de rotație este afișat pe ecranul acestuia.)



0°



90°



La pivotarea monitorului, colțul acestuia poate atinge suprafața pe care este așezat. Monitorul se apleacă în spate mai mult de 45 de grade și apoi se pivotează. Dacă nu se procedează astfel, monitorul se poate defecta.

Conectarea  
monitorului

Instalarea  
Suportului

Instalarea driverului de monitor  
(Automatic)

Instalarea driverului de monitor  
(Manual)

Natural Color



## Instalarea driverului de monitor (Automatic)



În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmăți instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală și descărcați fișierul de driver de pe situl web de mai jos.

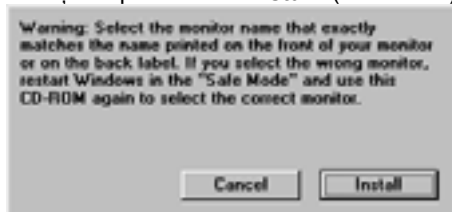
- Situl web: <http://www.samsung.com/> (mondial)  
<http://www.samsung.com/monitor/> (SUA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

## Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul "OK"



4. Faceți clic pe butonul "Install" ("Instalare") din fereastra "Warning" ("Avertisment").

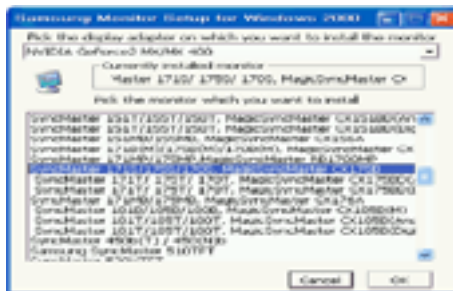


5. Instalarea driverului de monitor este completă.

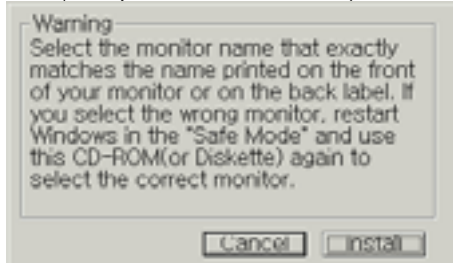
## Windows XP/2000

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul " OK "

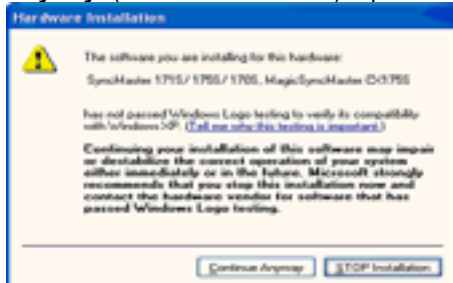




4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").



5. Dacă puteți vedea fereastra " **Message** " faceți clic pe butonul " **Continue Anyway** " ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul " **OK** "



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor <http://www.samsung.com/>.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Conectarea monitorului    Instalarea Suportului    Instalarea driverului de monitor (Automatic)    Instalarea driverului de monitor (Manual)    Natural Color



## Instalarea driverului de monitor (Manual)

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmăți instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

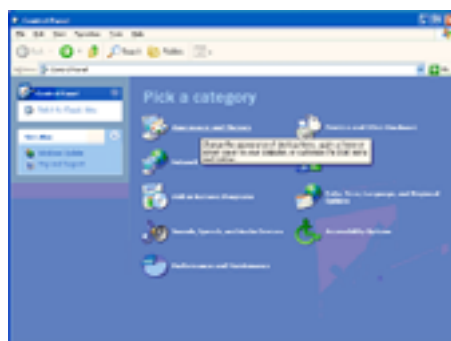
Pregătiți o dischetă goală și descărcați fișierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: <http://www.samsung.com/> (mondial)  
<http://www.samsung.com/monitor/> (SUA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

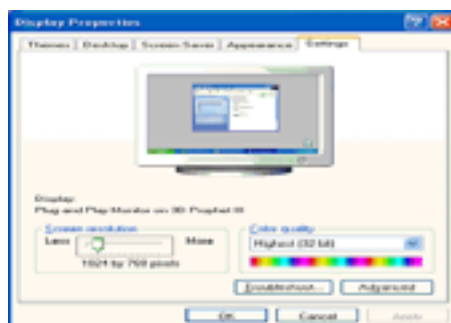
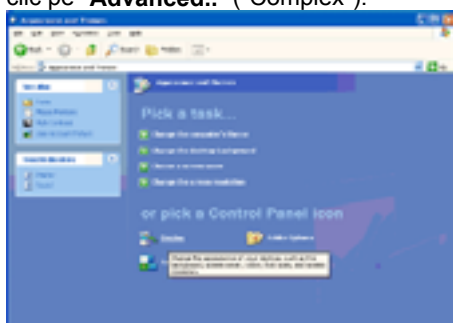


## Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

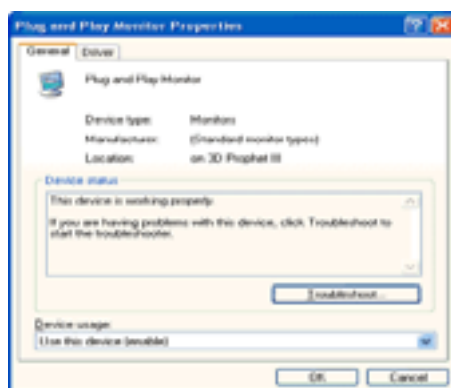
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe " **Start** " —> " **Control Panel** " ("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma " **Appearance and Themes** " ("Aspect și teme")



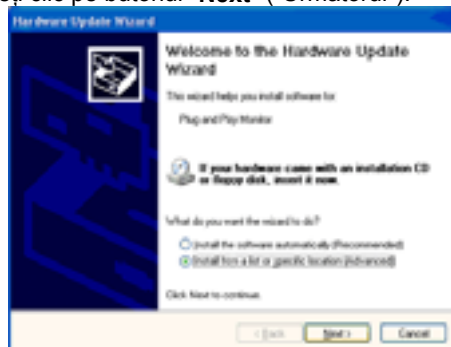
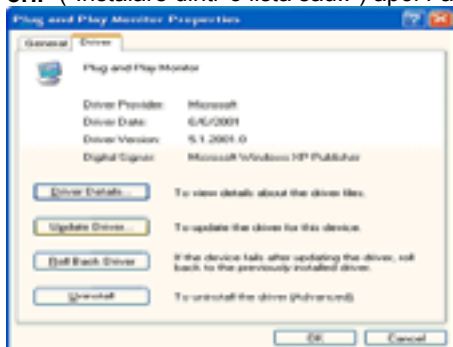
3. Faceți clic pe pictograma **"Display"** ("Afișare") și selectați fila **"Settings"** ("Setări") apoi faceți clic pe **"Advanced.."** ("Complex").



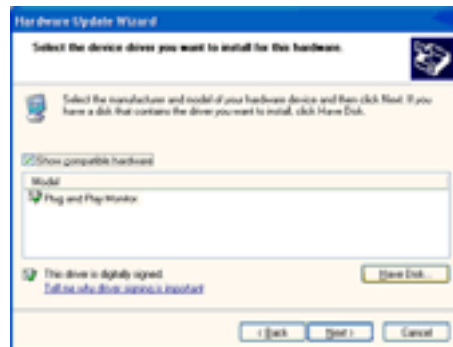
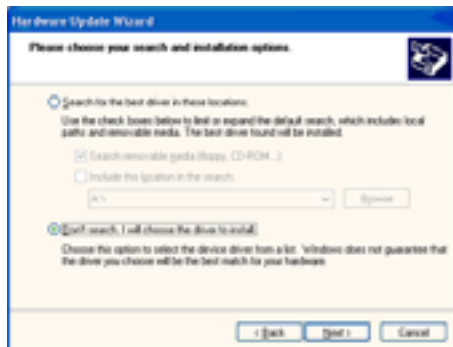
4. Faceți clic pe butonul **"Properties"** ("Proprietăți") de la fila **"Monitor"** ("Monitor") și selectați fila **"Driver"** ("Driver").



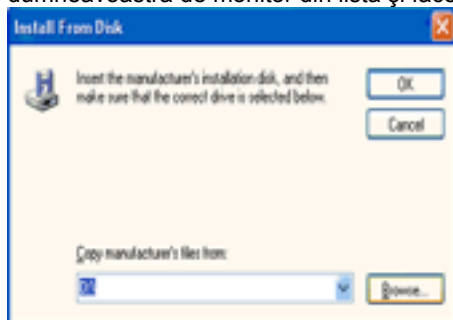
5. Faceți clic pe **"Update Driver.."** ("Actualizare driver") și selectați **"Install from a list or.."** ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").



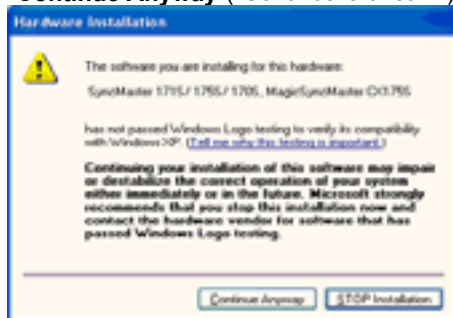
6. Selectați **"Don't search, I will.."** ("Fără căutare. Aleg...") apoi faceți clic pe **"Next"** ("Următorul") și apoi pe **"Have disk"** ("Obținere disc").



7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista și faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



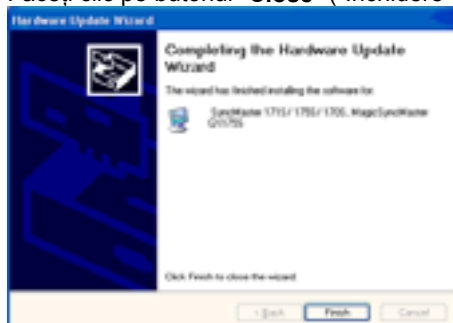
8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"

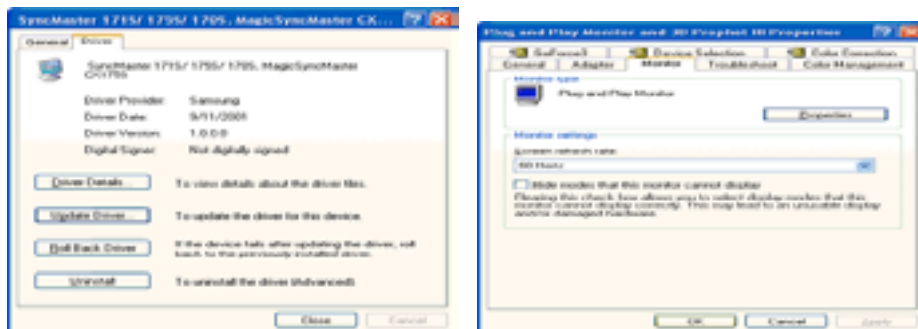


Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor

<http://www.samsung.com/>.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"





10. Instalarea driverului de monitor este completă.

## Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

 Dacă pe ecran puteți vedea mesajul **"Digital Signature Not Found"** ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită") procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul **"OK"** din fereastra **"Insert disk"** ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul **"Browse"** ("Răsfoire") din fereastra **"File Needed"** ("Fișier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) și faceți clic pe butonul **"Open"** ("Deschidere") și apoi butonul **"OK"**.

## Instalarea

1. Faceți clic pe **"Start"** ("Start") **"Setting"** ("Setare"), **"Control Panel"** ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma **"Display"** ("Afișare").
3. Selectați fila **"Settings"** ("Setări") apoi faceți clic pe **"Advanced.."** ("Complex").
4. Selectați **"Monitor"**.
  - Case1: Dacă butonul **"Properties"** ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
  - Case2: Dacă butonul **"Properties"** ("Proprietăți") este activ, faceți clic și urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe **"Driver"** ("Driver") **"Update Driver.."** ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").
6. Selectați **"Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"** ("Afișați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe **"Next"** ("Următorul") iar apoi pe **"Have disk"** ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul **"Browse"** ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul **"Open"** ("Deschidere") apoi pe butonul **"OK"**.
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor și faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul **"Next"** ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul **"Finish"** ("Terminare") apoi pe **"Close"** ("Închidere").

Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul **"Digital Signature Not Found"** ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul **"Yes"** ("Da"). Faceți clic pe butonul **"Finish"** ("Terminare") apoi pe **"Close"** ("Închidere").

## Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe **"Start"** ("Start") **"Setting"** ("Setare"), **"Control Panel"** ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma **"Display"** ("Afișare").
3. Selectați fila **"Settings"** ("Setări") apoi faceți clic pe **"Advanced Properties"** ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila **"Monitor"**.
5. Faceți clic pe butonul **"Change"** ("Modificare") din zona **"Monitor Type"** ("Tipul de monitor").
6. Selectați **"Specify the location of the driver"** ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați **"Display a list of all the driver in a specific location.."** ("Afișați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul **"Have Disk"** ("Obținere disc").
9. Specificați A:(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul **"OK"**.
10. Selectați **"Show all devices"** ("Se afișează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră și faceți clic pe **"OK"**.
11. Faceți clic pe butoanele **"Close"** ("Închidere") și **"OK"** până când fereastra de dialog **Display Properties** ("Proprietăți de Afișare") se închide.  
(Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

## Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afișare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") și apoi pe **All Display Modes** ("Toate modurile de afișare").
3. Selectați un mod pe care doriți să îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori și Frecvență Verticală) și apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsăat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare (cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor și frecvenței).



Dacă la **All Display Modes** ("Toate modurile de afișare"), nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție și frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea **Moduri de afișare presetate**.

## Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fișierul X86Config , care este un tip de fișier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul și la a doua fereastră după executarea fișierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setati mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setati tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.  
**Rulați** X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Conectarea  
monitorului

Instalarea  
Suportului

Instalarea driverului de monitor  
(Automatic)

Instalarea driverului de monitor  
(Manual)

Natural Color

## Natural Color

### Programul software Natural Color



Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scanner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleași ca și cele afișate pe monitor.

Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoare Samsung și face culoarea de pe monitor să fie aceeași ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

#### **Cum se instalează Programul Natural Color**

Introduceți în unitatea CD\_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD\_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows și selectați apoi [Execute] ("Executare").

Introduceți D:\color\eng\setup.exe și apoi apăsați tasta <Enter>.

(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

#### **Cum să dezinstalați programul Natural Color**

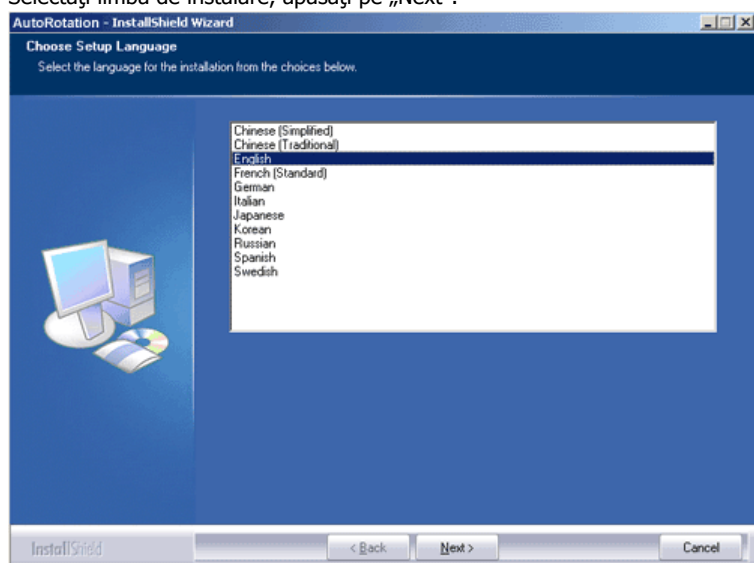
Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] și apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adăugare/Ștergere Program").

Selectați Natural Color din listă și apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ștergere").



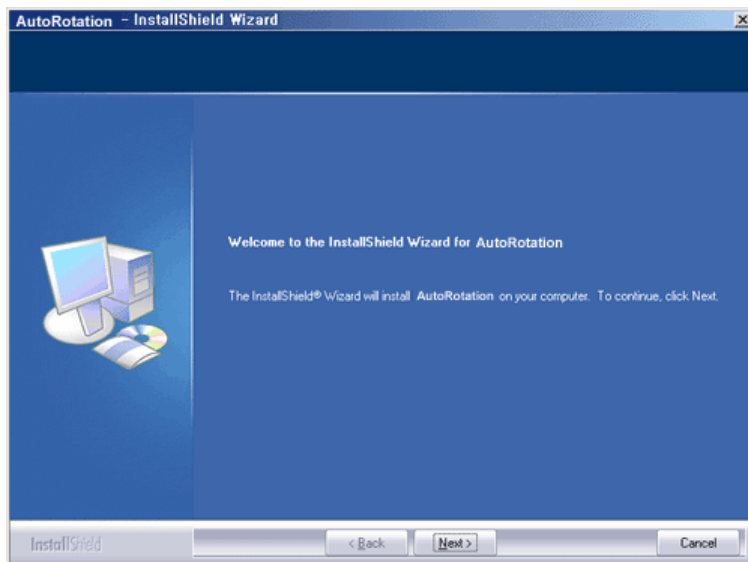
## Instalare

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsați pe fișierul de instalare pentru AutoRotation.
3. Selectați limba de instalare, apăsați pe „Next”.

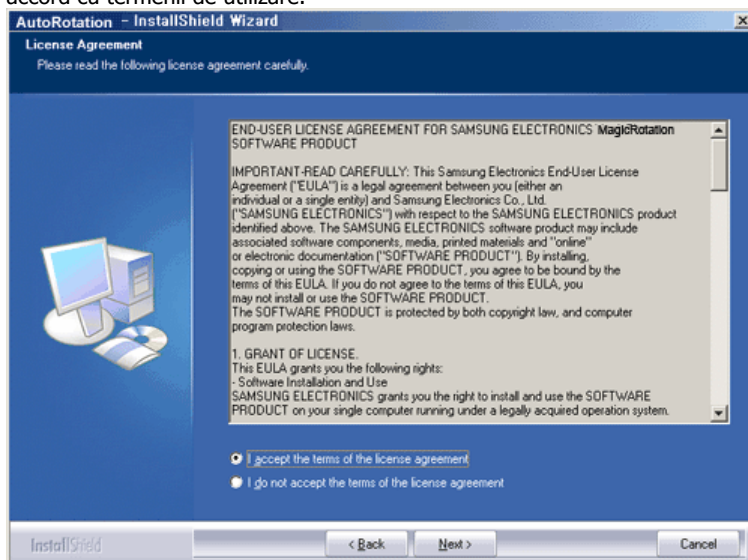


4. La afișarea ferestrei InstallationShield Wizard (programului expert de instalare), faceți clic pe "Next" (Continuare).

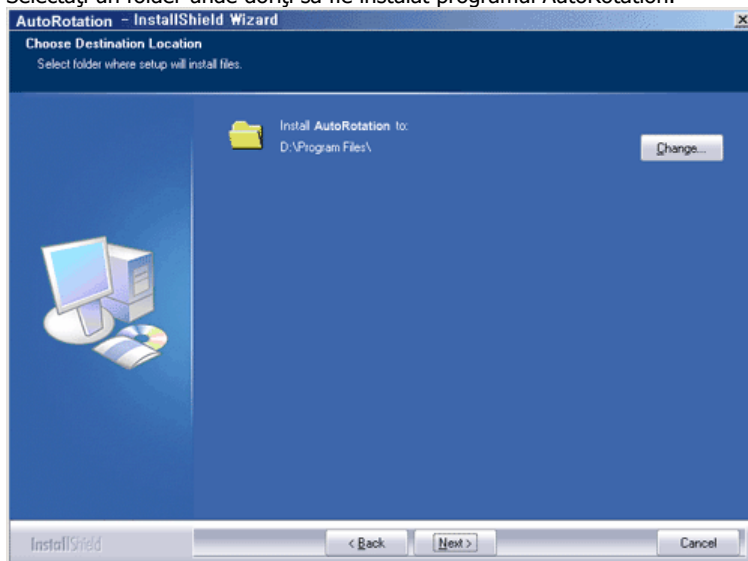




5. Selectați "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licențiere) pentru a fi de acord cu termenii de utilizare.

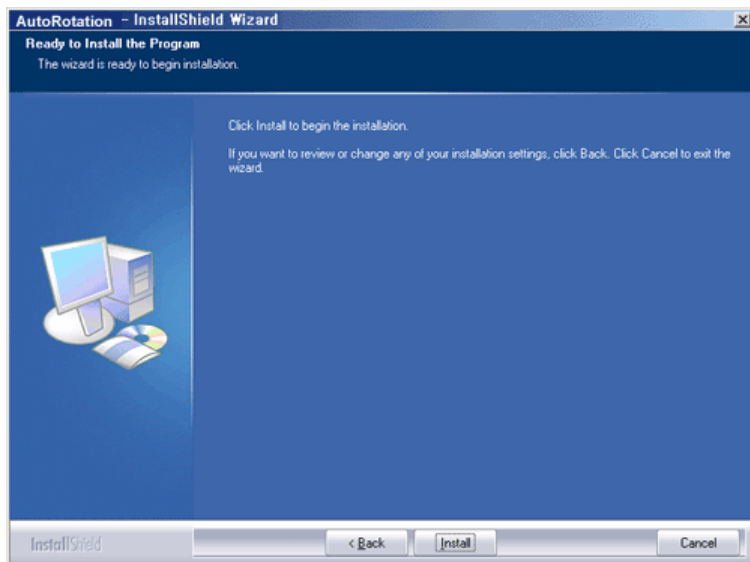


6. Selectați un folder unde doriți să fie instalat programul AutoRotation.

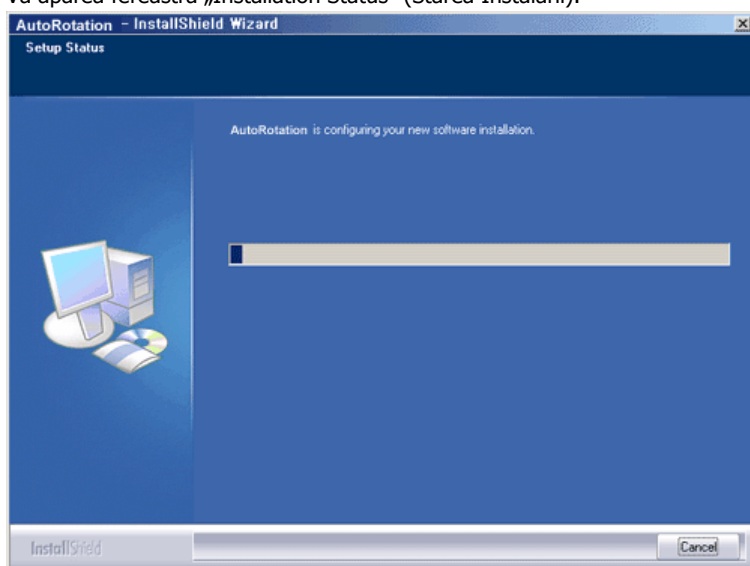


7. Faceți clic pe „Install”.

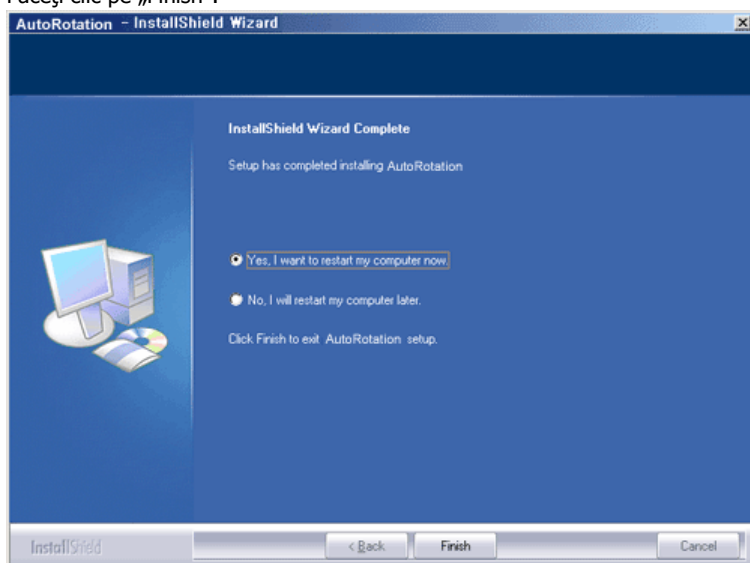




8. Va apărea fereastra „Installation Status” (Starea Instalării).



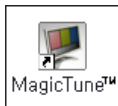
9. Faceți clic pe „Finish”.



10. Atunci când instalarea este terminată, pe spațiul de lucru va apărea pictograma programului MagicRotation, MagicTune™.



MagicRotation



Pentru a rula programul, faceți dublu clic pe această pictogramă.



Pictograma de executare a MagicTune™ poate să nu apară, în funcție de specificațiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsați tasta F5.



### ? Probleme la Instalare (MagicTune™)

Instalarea aplicației MagicTune™ poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul rețelei.

Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.



### ! Cerințe de sistem

#### Sisteme de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



**Se recomandă să utilizați MagicTune™ sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.**

[bsite](#).

#### Hardware

- Memorie peste 32MB
- Spațiu pe Hard disc peste 25MB

\* pentru mai multe informații, vizitați situl [web](#) MagicTune™.

### ? Probleme la instalare (MagicRotation)

Instalarea aplicației MagicRotation poate fi afectată de factori precum placa video, placa de bază sau parametrii rețelei.

Pentru rezolvarea eventualelor probleme survenite la instalare, consultați secțiunea „[Depanare](#)” .

### ● Limitări

1. Pentru ca MagicRotation să funcționeze corect, este necesar ca driverul pentru monitor să fie încărcat în mod corespunzător.  
Driverul pentru monitor instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.
2. Dacă aplicații precum Windows™ Media Player, Real Player etc. nu afișează corect fișierele video pentru orientările de 90, 180 și 270 de grade, efectuați următoarele acțiuni:
  - Închideți aplicația.
  - Selectați orientarea în care doriți să vizualizați aplicația (90, 180, 270).
  - Închideți aplicația.De cele mai multe ori, această acțiune va fi suficient pentru a rezolva problema.

3. Aplicațiile care folosesc OpenGL și DirectDraw (grafică 3D) nu vor funcționa conform orientării selectate (90, 180, 270).  
(De exemplu, jocurile 3D)
4. Aplicațiile DOS nu vor funcționa conform orientării selectate (90, 180, 270) în modul Full Screen (Ecran complet).
5. Opțiunea Dual nu este acceptată în Windows™ 98, ME, NT 4.0.
6. MagicRotation nu permite utilizarea unei profunzimi a culorii de 24 de biți.
7. Dacă schimbați placa video, este recomandabil ca în prealabil să dezinstalați MagicRotation.



## ● Cerințe pentru sistem

### Sistem de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

### Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

### Service Pack-uri

- Este recomandat ca pe sistemul dvs. să fie instalat cel mai recent Service Pack.
- Pentru Windows™ NT 4.0, este recomandabil să instalați Internet Explorer 5.0 (sau o versiune superioară) cu componenta Active Desktop.

\* Pentru informații suplimentare, vizitați [site-ul](#) MagicRotation.

\* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

## Dezinstalare

Programul AutoRotation poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opțiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows™.

Pentru a șterge programul AutoRotation, urmați pașii de mai jos.

1. Mergeți la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] și selectați [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows™ XP, mergeți la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceți clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilați în jos pentru a găsi "AutoRotation." Faceți clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceți clic pe butonul "Change/Remove" pentru a șterge programul Faceți clic pe butonul "Change/Remove" pentru a șterge programul.
5. Faceți clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Așteptați până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitați situl [web](#) AutoRotation pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări și răspunsuri) și actualizări de software.



# MagicTune™ Asistență

[Prezentare generală](#) | [Mod OSD](#) | [Calibrarea Culoii](#) | [Probleme uzuale](#)

## Prezentare generală

### Ce este MagicTune™

Performanța monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condițiilor de iluminare și a altor factori de mediu. Pentru a obține cea mai bună imagine de la un monitor, trebuie să îl reglați pentru setarea dvs. unică. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obținem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar și cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afișat pe ecran (OSD) care nu sunt ușor de înțeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucțiuni ușor de înțeles și modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă ușoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulți utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conținut sau lumina ambiantă.



### Funcționalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului și a culorilor utilizând protocolul [Display Data Channel Command Interface \(DDC/CI\)](#). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afișat pe ecran (OSD) al monitorului. MagicTune™ supports Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

Se recomandă să utilizați MagicTune™ sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.

MagicTune™ permite reglarea rapidă și exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva și a utiliza cu ușurință configurațiile ce vi se potrivesc cel mai bine.



### Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la pași predefiniți. Puteți accesa opțiunea dorită din meniu pe care doriți să o configurați.

[Prezentare generală](#) | **[Mod OSD](#)** | [Calibrarea Culoii](#) | [Probleme uzuale](#)

MagicTune™ permite reglarea rapidă și exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva și a utiliza cu ușurință configurațiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- Modul OSD poate să nu corespundă cu explicația din ghid, depinzând de specificațiile fiecărui monitor în parte
- Atunci când Pivot funcționează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.
- AutoRotation : AutoRotation va roti automat monitorul la 90, 180, 0 grade.

**Pentru a rula programul Rotation, urmați instrucțiunile de mai jos.**



- Instalați programele Rotation și MagicTune™ 3.6 pe calculatorul dvs.
- Porniți MagicTune™ 3.6
- **Option (Opțiune) → Preference (Preferință) →** Faceți clic pe caseta mică din meniul **Enable task tray (Activare bară de sarcini)**.

- Modul de control MagicTune™ diferă în funcție de modelul monitorului.
- Unghiul de rotație permis de monitor depinde de model.

## Mod OSD

Modul OSD ușurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afișează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afișează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu și ușor la toate filele și elementele din meniuri.

### Definiții Butoane

<b>OK</b>	Aplică toate modificările efectuate și iese din MagicTune™.
<b>Reset (Resetare)</b>	Reduce valorile monitorului, afișate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.
<b>Cancel (Anulare)</b>	Iese din MagicTune™ fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu ați efectuat nici o modificare la setările afișate în fereastră, dacă apăsați „Cancel” nu se va întâmpla nimic.

### Definiții Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.

<b>Brightness</b>	Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglați luminozitatea pentru a obține condiții optime de vizionare.
<b>Contrast</b>	Reglează diferența de luminozitate între zonele luminoase și întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.
<b>Resolution (Rezoluția)</b>	Afișează o listă a tuturor rezoluțiilor suportate de acest program.

MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile șase moduri de vizualizare diferite: Text, Internet și Entertain. Fiecare mod are un grad

preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu ușurință una dintre cele șase configurații, apăsând butoanele MagicBright

## MagicBright™

1. Text : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.
2. Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât și text.
3. Game Pentru vizionarea de filme și jocuri.
4. Sport Pentru vizionarea de filme ca de exemplu Competiții Sportive.
5. Movie : Luminozitate mare Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD.
6. Custom Deși sunt alese cu grijă de inginerii noștri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea și Contrastul utilizând meniul



Modul de control MagicBright diferă în funcție de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Text, Internet, Entertain, Custom)

## Definițiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.



MagicColor și Gamma se vor afișa numai la monitoarele care acceptă aceste funcții.

Tonalitatea culorii poate fi modificată.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

### Color Tone

#### (Tonalitate Culoare)



Modul Color Tone (Tonalitate culori) diferă în funcție de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.( Warm, Normal, Cool, Custom)

### Color Control (Control culoare)

Reglează culoarea imaginii de pe monitor. Puteți schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.

- R- G - B

### Calibration (Calibrare)

Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate și întreținute. Dacă faceți parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conțină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scanner, MagicTune™ vi se va părea o unealtă neprețuită.

MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung și destinată îmbunătățirii imaginii digitale și afișării culorilor într-un mod natural și cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calității imaginii.

1. OFF : Intră din nou în modul original.
2. DEMO : Ecranul înainte de aplicarea MagicColor apare în partea dreaptă, iar ecranul după aplicarea MagicColor apare în partea stângă.

3. Full :Afișează culori vii, naturale, cu claritate ridicată.
4. Intelligent : Afișează nu numai culori vii, naturale, ci și o nuanță mai naturală și realistă ale pielii, cu claritate ridicată.
5. MagicZone
  - o MagicZone asigură o afișare clară și bine definită a imaginilor multimedia animate și a fotografiilor prin îmbunătățirea luminozității, a clarității și a saturației, precum și a tonalității cromatice a unei anumite zone a ecranului. Acesta oferă o interfață ușor de utilizat care evidențiază porțiunea de imagine video a programului multimedia prin detectarea automată și evidențierea zonei dorite prin tragere.
  - o La activarea cursorului mouse-ului (☞)și în cazul în care dezactivarea acestuia este necesară pentru a fi utilizat la alte sarcini, faceți clic dreapta pe mouse sau poziționați cursorul activat (☞) pe bara de sarcini și faceți clic. Odată dezactivată, pictograma de pe ecran revine la cea afișată înainte de activare.
  - o MagicZone este ideal mai ales pentru vizionarea filmelor.
  - o **Auto Detect (Detectare automată):** Dacă filmul este rulat cu anumite programe de redare, funcția MagicZone va evidenția automat ecranul de redare (această funcție va fi disponibilă în programe precum Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD etc.). Este posibil ca și alte programe de redare să beneficieze de această funcție, dar ar putea interveni unele probleme.

## MagicColor

<b>HUE</b>	Reglează nuanța de culoare.
<b>Saturation</b>	Reglează saturația culorilor.
<b>Brightness</b>	Reglează luminozitatea.
<b>Sharpness</b>	Reglează diferența dintre zonele cele mai luminoase și zonele cele mai întunecate ale afișajului.
<b>Zone Off</b>	Deselectează zona capturată.
<b>Reset</b>	Revine la setarea prestabilită de furnizor.

- În funcție de monitor, este posibil ca setările **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** să nu poată fi ajustate în modurile **MagicColor Full** și **Intelligent**.
- MagicTune™ va dispărea dacă activați MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare se va afișa din nou MagicTune™. (Opțiunea pentru bara de sistem este debifată)
- MagicTune™ va dispărea dacă activați MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare nu se va afișa din nou MagicTune™. (Opțiunea pentru bara de sistem este bifată)
- Modul MagicColor diferă în funcție de modelul monitorului. Modul MagicZone se va afișa dacă monitorul acceptă această funcție.



Corectarea valorilor Gamma modifică luminescența culorilor prin nuanțe de gri.

## Gamma



Modul Gamma diferă în funcție de modelul monitorului. Unele monitoare acceptă numai trei moduri (Mode 1, Mode 2, Mode 3)



## Definițiile Filei Imagine

Ajustați valorile pentru Fine (Fin) , Coarse (Grosier) și Position (Poziție).

<b>Image Setup (Configurare Imagine)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fine: Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă și după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenței (viteza ceasului).</li> <li>Coarse : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile verticale.</li> </ul>
	<p>Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteți readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcție de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut și poziția sunt ajustate automat.</li> </ul>
<b>Position (Pозиție)</b>	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală, verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.
<b>Sharpness</b>	Pentru a îmbunătăți claritatea imaginii urmați instrucțiunile date.



## Definiții Fila Opțiuni

MagicTune™ poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opțiuni.

	<p>Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferințe. Preferințele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferință, poziționați cursorul deasupra casetei și faceți clic.</p>
<b>Preferences (Preferințe)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activități) <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru a accesa meniurile MagicTune™, faceți clic pe pictograma din [task tray menu].</li> </ul> <p>Meniurile nu sunt afișate dacă opțiunea [Enable System Tray] este deselectată din [Options (Opțiuni)] → [Basic Settings (Setări elementare)].</p> </li> <li>Select Language(Selectare Limbă) – Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD.</li> </ul>
<b>Select Source</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog</li> <li>Digital</li> </ul>



## Definiții Fila Suport

Afișează ID –ul Produsului și numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizați funcția Help (Ajutor)

<b>Help (Ajutor)</b>	Vizitați situl web al MagicTune™ sau faceți clic pentru a deschide fișierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveți nevoie de asistență la instalarea sau operarea programului MagicTune™. Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.
<b>Asset ID (ID Produs)</b>	Puteți utiliza serverul pentru a controla monitorul Client. (Pentru a utiliza acest program drept Client, trebuie instalat programul de server)
<b>User Name</b>	Afișează numele utilizatorului înregistrat în calculator.
<b>User ID</b>	Afișează ID-ul utilizatorului înregistrat în calculator.



<b>Server IP</b>	Notăți adresa de IP a serverului.
<b>Department</b>	Notăți departamentul.
<b>Location</b>	Notăți locația.
<b>Version (Versiunea)</b>	Afișează numărul de versiune pentru MagicTune™.

Prezentare generală

| Mod OSD

| **Calibrarea Culoarii**

| Probleme uzuale

## Color Calibration (Calibrarea Culoarii)

### 1. Color Calibration(Calibrarea Culoarii)

„Calibrarea Culoarii” vă ghidează în obținerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru a obține culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmați cei cinci pași de prezentare mai jos.

- 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului de fundal, acționați „Bara de Control pentru Luminozitate”.
- 2) Dacă detectați o tonalitate anume a culorii la „Zona de Control” mutați cursorul de control spre direcția tonalității respective a culorii, consultând „Cercul de referință pentru Culoare”.  
=> Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu va fi detectată nici o tonalitate a culorii.
- 3) După ce efectuați ajustarea descrisă la pasul 1, apăsați butonul „Next”.
- 4) Repetați procedurile 1), 2) și 3) pentru pașii 2 ~ 5 rămași.
- 5) Puteți vedea efectul de calibrare obținut apăsând butonul „Preview”.

#### Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate

Definiție

Când monitorul este utilizat de mai mulți utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culoarii, pot fi salvate și utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

1. Cum se salvează setările de culoare reglate:  
Se apasă Next (Următorul), și când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
2. Cum se aplică setările de culoare salvate:  
Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta și utiliza una din setările de culoare salvate aici.



### 2. Preview



Apăsați butonul „Preview” din „Calibrarea culorii”.  
Va fi afișată imaginea de mai sus.

1. Apăsați butonul „View Calibrated” (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
2. Apăsați butonul „View Uncalibrated” (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imaginea originală.

Prezentare generală

| Mod OSD

| Calibrarea Culorii

| **Probleme uzuale**

## Probleme uzuale

**Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.**

**? Apăsați pe OK și faceți clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.**

Dacă placa dvs. video nu se află în lista 'Available (Disponibile)', pot



surveni erori.

(Plăcile video foarte noi sau foarte vechi este posibil să nu fie compatibile).



Vizitați pagina noastră Web pentru informații despre depanare.



Chiar dacă placa este în listă, pot surveni erori dacă fabricantul plăcii video a modificat driver-ul sau chipset-ul plăcii.



Vizitați pagina noastră Web pentru informații despre depanare.



Verificați dacă monitorul dvs. este fabricat de Samsung.  
Produsele altor fabricanți pot cauza erori.



Doar produsele Samsung acceptă această funcționalitate.

---

**Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.**

**? Apăsați pe OK și faceți clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.**



Pot surveni erori și în cazul în care monitorul este fabricat de

Samsung, dar este un model mai vechi.  
Verificați dacă monitorul suportă MagicTune™.



Această funcționalitate este suportată doar de monitoarele listate pe prima pagină a site-ului nostru.

Verificați monitorul înainte de a-l achiziționa, deoarece modelele mai vechi nu suportă această funcționalitate.

Pot surveni erori în cazul în care nu există informații EDID (Extended Display Identification Data) pentru monitorul instalat.



Selectați Start > Setup > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive) > Monitor. Dacă eliminați monitorul "Plug-and-play" instalat și, în urma căutării, nu este găsit nici un alt monitor "Plug-and-play", este foarte probabil să survină această eroare.



Vizitați pagina noastră Web pentru informații despre depanare.

---

**Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.**

**? Apăsați pe OK și faceți clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.**



De asemenea, pot surveni erori dacă monitorul este înlocuit cu un monitor nou în timp ce alimentarea este întreruptă, fără a reporni sistemul.



Reporniți sistemul de fiecare dată când înlocuiți monitorul, înainte de a utiliza din nou MagicTune™.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător.



Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afișată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteți verifica acest lucru de la următoarea locație: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive) > Display Adapter (Adaptor video).

Vizitați site-ul fabricantului plăcii video și descărcați și instalați cel mai recent driver.



Pentru informații suplimentare referitoare la placa video, contactați producătorul acesteia.

---

**? Pentru a asigura operarea normală, reporniți sistemul.**



Pot surveni erori dacă sistemul nu este repornit după instalarea MagicTune™.  
(Doar pentru Win98SE și WinMe.)




Reporniți sistemul înainte de utilizare.

---

**Pentru a obține performanțe ridicate cu MagicTune™, setați rezoluția**

**? optimă. Consultați Ghidul de utilizare pentru a afla rezoluția optimă.**

-  Dacă nu setați rezoluția optimă și rulați Color Calibration (Calibrare culoare), monitorul nu va putea fi reglat în mod optim.




Consultați manualul pentru a afla rezoluția optimă.

**? Placa video nu suportă MagicTune™.**

**Instalați un driver nou pentru placa video.**

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător.

-  Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afișată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteți verifica acest lucru de la următoarea locație: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive) > Display Adapter (Adaptor video).


Vizitați site-ul fabricantului plăcii video și descărcați și instalați cel mai recent driver.



Pentru informații suplimentare referitoare la placa video, contactați producătorul acesteia.

**? Deoarece programul Highlight utilizează linii de comunicație, ieșiți din acest program înainte de a accesa MagicTune™.**

Anumite monitoare Samsung CDT suportă programul Highlight.

-  Dacă utilizați funcționalitățile Highlight și MagicTune™ simultan, este posibil să survină erori.



Dezactivați funcționalitatea Highlight înainte de a utiliza MagicTune™.

## Probleme uzuale

- MagicTune™ poate să nu mai funcționeze dacă, în timp ce MagicTune™ funcționează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniți sistemul.

Simptom	Listă de verificare	Soluții
De verificat când MagicTune™ nu funcționează corect.	* Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows care acceptă caracteristica Plug and Play.	* Pentru a verifica dacă calculatorul dvs. acceptă funcția MagicTune™, parcurgeți etapele de mai jos (pentru Windows™, versiunea XP);  Control Panel (Panou de control)-> Performance and Maintenance (Performanță și întreținere)-> System -> Hardware -> Device Manager (Manager dispozitive)-> Monitors (Monitoare)-> După ce ștergeți monitorul Plug and Play, căutați 'Plug and Play monitor' căutând echipamente hardware noi.



MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.  
<http://www.samsung.com/monitor/magicTune>

Funcția MagicTune™ nu funcționează corespunzător.

Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?

Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa  
<http://www.samsung.com/monitor/magicTune>

- Vizitați site-ul nostru web și descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™MAC.
- Vizitați situl [web](#) MagicTune™ pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări și răspunsuri) și actualizări de software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare. Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™. Pentru asistență tehnică pentru MagicTune™, vizitați Website-ul MagicTune™.

Specificațiile pot fi modificate fără avertizare în prealabil.  
MagicTune™ este o marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows™ este o marcă înregistrată a Microsoft Corp.  
Alte mărci sunt proprietatea deținătorilor acestora.

 MagicTune™ |  MagicRotation

## MagicRotation Asistență

Prezentare generală

| Interfață

| Depanare

### Prezentare generală

#### ● Ce este MagicRotation?



Până acum, monitoarele permiteau utilizatorului numai vizualizarea de tip peisaj. Trăim în era informației și tot mai mulți utilizatori citează în viața de zi cu zi documente, pagini Web, e-mail-uri etc. Aceste aplicații pot fi vizualizate mai bine în modul portret, care permite afișarea pe ecran a întregului conținut. Astfel, va crește semnificativ productivitatea utilizatorului, acesta putând alege între modulele peisaj și portret.

Software-ul MagicRotation de la Samsung Electronics, Inc. oferă posibilitatea de rotire a ecranului la 0,

90, 180 și 270 de grade, optimizând utilizarea monitorului calculatorului, îmbunătățind vizualizarea și sporind productivitatea utilizatorilor.

## ● Funcție de bază

MagicRotation funcționează sub Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home și XP Professional.

\* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

Prezentare generală

Interfață

Depanare

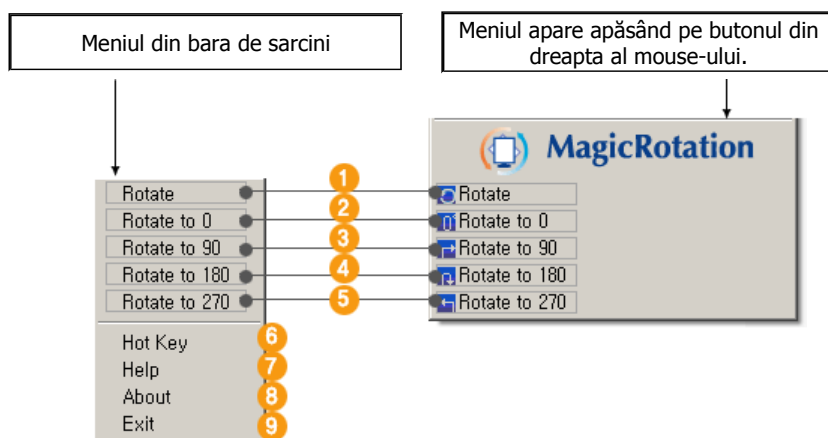
- **Atunci când AutoRotation funcționează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.**
- **AutoRotation :** AutoRotation va roti automat monitorul la 90, 180, 0 grade.

**Pentru a rula programul AutoRotation, urmați instrucțiunile de mai jos.**

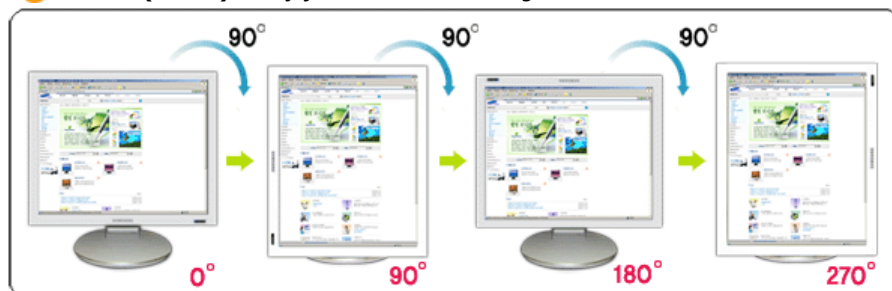
- Instalați programele Rotation și MagicTune™ 3.6 pe calculatorul dvs.
- Porniți MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Faceți clic pe caseta de validare corespunzătoare din meniul de activare.

**\* Unghiul de rotație permis de monitor depinde de model.**

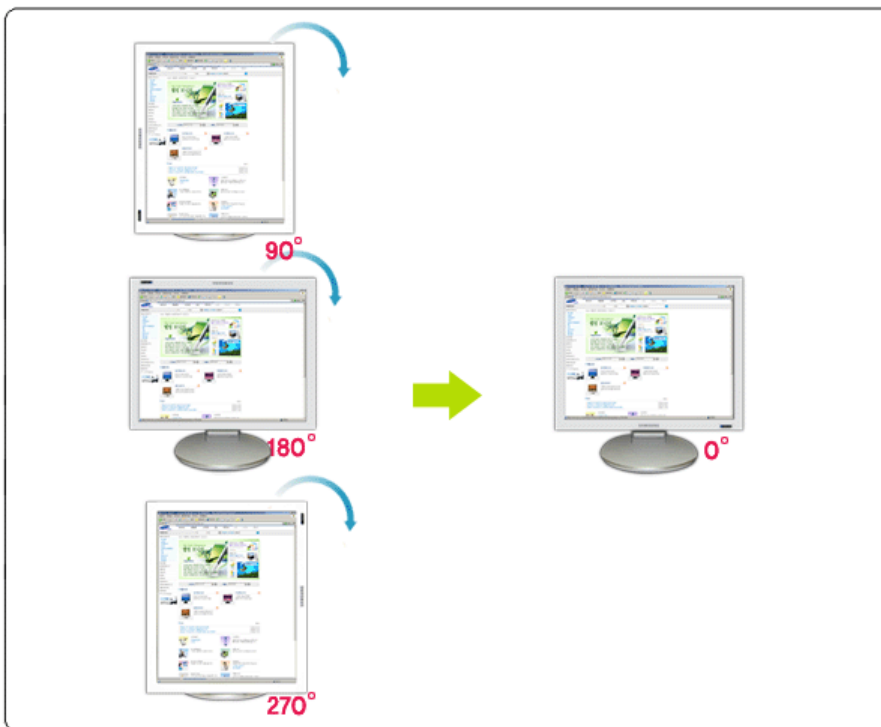
## ● Interfață



**1 Rotate (Rotire) :** Afișajul va fi rotit cu 90 de grade

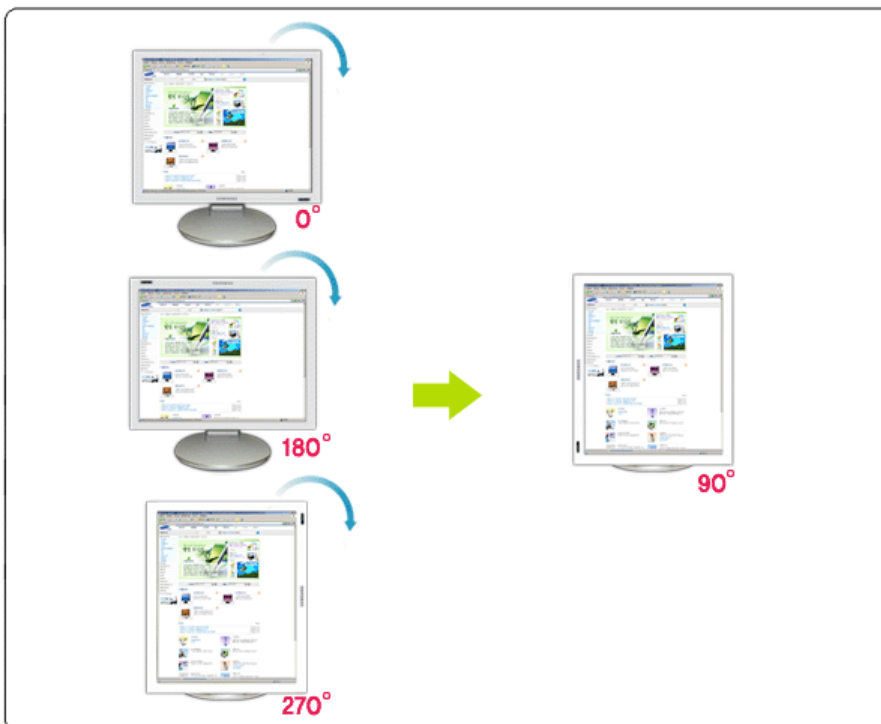


**2 Rotate to 0 (Rotire la 0) :** Afișajul va fi rotit la 0 grade față de unghiul de rotire curent.



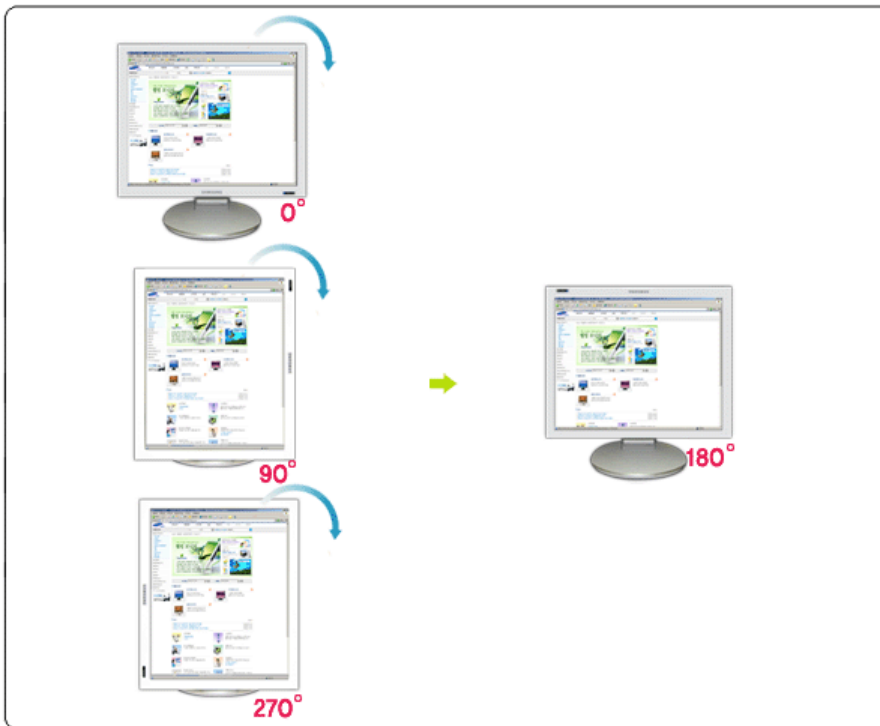
.....

**3 Rotate to 90 (Rotire la 90)** : Afişajul va fi rotit la 90 grade faţă de unghiul de rotire curent.

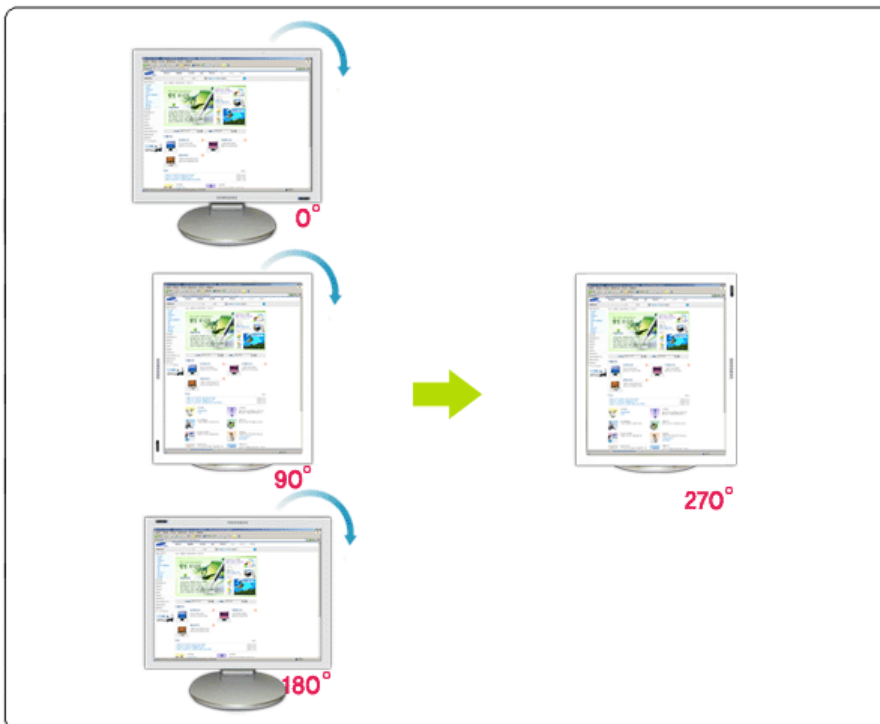


.....

**4 Rotate to 180 (Rotire la 180)** : Afişajul va fi rotit la 180 grade faţă de unghiul de rotire curent.



- 5 **Rotate to 270 (Rotire la 270)** : Afișajul va fi rotit la 270 grade față de unghiul de rotire curent.



- Hot key (Tastă de acces rapid)** : Tastele de acces rapid sunt disponibile în mod prestabilit și pot fi schimbate de utilizator.
- 6 În cazul în care utilizatorul dorește să schimbe o tastă de acces rapid, noua tastă va fi disponibilă pentru utilizare imediat după schimbare. Utilizatorul poate crea o tastă de acces rapid combinând tasta Shift, Ctrl sau Alt cu una dintre tastele generale. Dacă se apasă numai pe o tastă generală, tasta de acces rapid desemnată va fi Alt+tasta generală.

- 7 **Help (Asistență)** : Afișează sistemul de asistență pentru programul MagicRotation.

- 8 **About (Despre)** : Afișează versiunea și drepturile de autor pentru program.



## Depanare

### ● Înainte de a apela la asistența tehnică

- Pentru a oferi funcțiile de rotire a ecranului, software-ul MagicRotation utilizează driverul pentru monitor furnizat de producătorul plăcii video. Dacă driverul pentru monitor funcționează incorect sau prezintă defecțiuni, aceste defecțiuni se vor menține și după instalarea MagicRotation. Funcționarea aleatorie/incorectă cauzată de probleme legate de driverul pentru monitor nu se datorează software-ului MagicRotation.

Pentru a verifica dacă driverul pentru monitor instalat funcționează corect, puteți parcurge următorii pași:

1. Verificați dacă problema apare atât pentru orientarea la 0 grade (peisaj), cât și pentru orientarea la 90 de grade (portret).
2. Verificați dacă problema apare la diferite valori ale profunzimii culorii (8/16/32 biți per pixel) și diferite rezoluții (800 x 600, 1024 x 768).
3. Verificați dacă problema apare și după ce ați deinstalat MagicRotation.

Dacă problema se repetă în cel puțin una dintre aceste situații, probabil că funcționarea incorectă se datorează driverului pentru monitor instalat.

Pentru a rezolva problema, efectuați următoarele operații:

1. Dezinstalați MagicRotation.
2. Obțineți cea mai recentă versiune a driverului pentru monitor de la producătorul plăcii dvs. video.  
Cele mai recente drivere de la ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL etc. pot fi obținute cu ușurință de pe site-urile producătorilor respectivi.
3. Instalați cel mai recent driver pentru monitor.
4. Instalați MagicRotation. De cele mai multe ori, acești pași vor fi suficienți pentru a rezolva problema.

- .....
- Este posibil ca MagicRotation să nu funcționeze dacă monitorul a fost înlocuit sau dacă driverul pentru placa video a fost actualizat în timp ce MagicRotation se afla în curs de rulare.

În această situație, reporniți sistemul.

- .....
- Pentru asistență tehnică, întrebări frecvente și upgrade-uri, vizitați [site-ul MagicRotation](#).

Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare prealabilă.  
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.  
Toate celelalte mărci de produs menționate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.



[Listă de verificare](#)   [Întrebări & Răspunsuri](#)   [Funcția de autotestare](#)

## Listă de verificare



Înainte de a apela la un Service autorizat, puteți încerca chiar Dumneavoastră să remediați problemele care apar, utilizând informațiile din această secțiune. Dacă aveți totuși nevoie de asistență de specialitate, vă rugăm să apelați numărul de telefon de pe certificatul de garanție, [numărul de telefon de la secțiunea Informații](#), sau [contactați vânzătorul](#).

Simptom	Listă de verificare	Soluții
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	<p>Cablul de alimentare este conectat corect?</p> <p>Pe ecran mesajul apare <b>"No Connection Check Signal Cable"</b> (Conectare neefectuată, Controlați cablul de semnal video)?</p> <p>Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot).</p>	<p>Controlați racordarea cablului de alimentare și alimentarea.</p> <p><b>(Monitorul este conectat cu cablul 'DVI-A to D-Sub' )</b> Controlați racordarea cablului de semnal video. <b>(Monitorul este conectat cu cablul DVI)</b> Dacă mesajul apare pe ecran, chiar în cazul în care cablul este conectat corespunzător, verificați sursa video a monitorului, utilizând butonul de alimentare de pe panoul frontal al monitorului. Acest lucru poate surveni deoarece monitorul este setat la Analog (Analogic).</p> <p>Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în modul de rezoluție minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) și apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea <a href="#">Moduri presetate de reglare</a>)</p> <p>Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot) nu apare, <a href="#">apelați la un centru de service autorizat sau contactați vânzătorul</a>.</p>
	<p>Puteți vedea pe ecran mesajul <b>"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz"</b>?</p> <p>Imaginea nu apare pe ecran.</p>	<p>Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depășește rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.</p> <p>Reglați rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.</p> <p>Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver).</p> <p>Apăsăți o tastă de pe tastatură sau mișcați</p>

		mouse-ul pentru a activa monitorul și a restabili imaginea pe ecran.
	Monitorul este conectat cu cablul DVI?	În cazul în care reporniți computerul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectați și apoi reconectați cablul DVI în timp ce sistemul funcționează, ecranul își poate pierde imaginea, deoarece unele plăci video nu mai trimit semnalul video. Conectați cablul DVI și apoi reporniți sistemul.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afișează o singură culoare, ca și când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția și mărimea imaginii utilizând meniul MagicTune™ Programul.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea <a href="#">Moduri presetate de reglare</a> ).
	Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglați din nou Poziția utilizând meniul MagicTune™ Programul.	
Imaginea este defocalizată sau meniul MagicTune™ Programul nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea <a href="#">Moduri presetate de reglare</a> ).
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din <b>Control Panel, Display, Settings</b>
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC)).	Ați instalat driverul de monitor?  Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
De verificat când MagicTune™ nu funcționează corect.	* Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play”.	* <b>Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcția MagicTune™ urmați pașii de mai jos: (Pentru Windows XP);</b>  Panou de Control -> Performanță și Întreținere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ștergeți Monitorul Plug and Play, găsiți 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.  MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video

Funcția MagicTune™ nu funcționează corespunzător.

Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?

compatibile.  
<http://www.samsung.com/monitor/magictune>  
Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa  
<http://www.samsung.com/monitor/magictune>.



Vizitați site-ul nostru web și descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.



**Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.**

1. Verificați dacă cablul de alimentare și cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.  
(Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video și cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 56Hz sau la 75Hz.  
(Nu depășiți 75Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ștergeți placa video din "**Control Panel, System, Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul și instalați din nou driverul plăcii video.



Dacă apar probleme în mod repetat, [apelați la un centru de service autorizat](#).

[Listă de verificare](#)

[Întrebări & Răspunsuri](#)

[Funcția de autotestare](#)



## Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.  Observați totuși că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din <b>Control Panel, Display, Settings</b> .  * (Panoul de control, Afișare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving (Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
Cum pot curăța carcasa exterioră / panoul LCD?	Deconectați cablul de alimentare și curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă.  Nu lăsați urme de detergent și nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.

[Listă de verificare](#)

[Întrebări & Răspunsuri](#)

[Funcția de autotestare](#)



## Funcția de autotestare

[Funcția de autotestare](#) | [Mesaje de avertizare](#) | [Mediu](#) | [Indicații folositoare](#)

**Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.**

## Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul și computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul  
Dacă monitorul funcționează normal, va apărea următorul ecran.



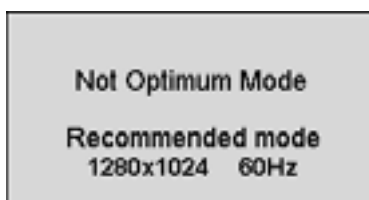
Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare și în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.

4. Închideți monitorul și reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul și monitorul. Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video și sistemul; monitorul funcționează corect.

---

## Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



---

## Mediu

**Localizarea și poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii și alte caracteristici ale acestuia.**

- Dacă aveți boxe așezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați și să le mutați în altă cameră.
- Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.

---

## Indicații folositoare

- Un monitor recrează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori șterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.
- **Verificați dacă monitorul funcționează corect**  
Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"**, deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.
  - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
  - În acest caz, problema este localizată la computer.



Informații generale

PowerSaver

Moduri presetate de reglare

## Informații generale

### Informații generale

Denumire Model SyncMaster 960BG

### Panou LCD

Mărime Diagonală 19,0 inch

Dimensiunea imaginii pe ecran 376,32mm (oriz.) x 301,056mm (vert.)

Pixel Pitch (Distanța între pixeli) 0,294mm (oriz.) x 0,294mm (vert.)

Tip a-si TFT cu matrice activă

### Frecvențe de Sincronizare

Orizontal 30 ~ 81 kHz (Analog/Digital)

Vertical 56 ~ 75 Hz (Analog/Digital)

### Număr de culori

16,7M culori

### Rezoluție

Rezoluție optimă 1280 x 1024@60 Hz

Rezoluție maximă 1280 x 1024@75 Hz

### Semnal de intrare

RGB analogic, DVI (Digital Visual Interface) compatibil cu standardul RGB digital  
0.7 Vp-p  $\pm$  5%, luminozitate pozitivă 75  $\Omega$   $\pm$  10 % (terminat)

Sincronizare separată O/V, Composite, SOG, nivel TTL, pozitiv sau negativ

### Lățime maximă de bandă

140 MHz (Analog/Digital)

### Alimentare

100 ~ 240VAC( $\pm$ 10%) rms, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Cablu de semnal

Cablu DVI-A la D-Sub, detașabil, 1,8 m  
cablu DVI-I la DVI-I, detașabil, 2,0 m (opțional)

### Conector pentru semnal

Conector DVI-I cu 24 pini pe 3 rânduri, conector D-Sub cu 15 pini pe 3 rânduri

### Consum energie

Mai puțin de 38W

### Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate

420,2 x 269,0 x 420,5 mm(16,5 x 10,6 x 16,6 inch) / 6,0 kg

### Parametri de mediu

Operare Temperatură: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)  
Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare

Depozitare Temperatură: -20°C ~ 45°C(-4°F ~ 113°F)  
Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

### Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

### Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconducătorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROȘIE, VERDE, ALBASTRĂ și ALBĂ par luminoși sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.

**Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.**

Informații generale

PowerSaver

Moduri presetate de reglare



### PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economisește energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mișcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic
Indicator alimentare	Albastru	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 38W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120 Vac / 230 Vac)



Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® și ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.



## Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este același ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, ecranul își poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și reglați ecranul după cum urmează:

**Tabel 1. Moduri presetate de reglare**

Mod Afișare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

### Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz



### Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeași imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz





**SAMSUNG DIGITall**  
everyone's invited™

■ Instrucțiuni de siguranță ■ Introducere ■ Configurare ■ Program ■ Probleme uzuale ■ Specificații ■ **Informații**

**Contactați SAMSUNG WORLD-WIDE**  
(Samsung în întreaga lume)

Glosar

Pentru o imagine  
mai bună

Drepturi și mărci

Fără latență a imaginii



Contactați SAMSUNG WORLD-WIDE (Samsung în întreaga lume)



**Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.**

#### North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a>
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/mx">http://www.samsung.com/mx</a>
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

#### Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com/ar">http://www.samsung.com/ar</a>
BRAZIL	0800-124-421	<a href="http://www.samsung.com/br">http://www.samsung.com/br</a>
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
VENEZUELA	1-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>

#### Europe

BELGIUM	02 201 2418	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a>
CZECH REPUBLIC	844 000 844	<a href="http://www.samsung.com/cz">http://www.samsung.com/cz</a>
DENMARK	38 322 887	<a href="http://www.samsung.com/dk">http://www.samsung.com/dk</a>
FINLAND	09 693 79 554	<a href="http://www.samsung.com/fi">http://www.samsung.com/fi</a>
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	<a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a>
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	<a href="http://www.samsung.de">http://www.samsung.de</a>
HUNGARY	06 40 985 985	<a href="http://www.samsung.com/hu">http://www.samsung.com/hu</a>
ITALIA	199 153 153	<a href="http://www.samsung.com/it">http://www.samsung.com/it</a>
LUXEMBURG	02 261 03 710	<a href="http://www.samsung.lu">http://www.samsung.lu</a>
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl">http://www.samsung.com/nl</a>
NORWAY	231 627 22	<a href="http://www.samsung.com/no">http://www.samsung.com/no</a>
POLAND	0 801 801 881	<a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a>
PORTUGAL	80 8 200 128	<a href="http://www.samsung.com/pt">http://www.samsung.com/pt</a>
SLOVAKIA	0850 123 989	<a href="http://www.samsung.com/sk">http://www.samsung.com/sk</a>
SPAIN	902 10 11 30	<a href="http://www.samsung.com/es">http://www.samsung.com/es</a>
SWEDEN	08 585 367 87	<a href="http://www.samsung.com/se">http://www.samsung.com/se</a>
U.K	0870 242 0303	<a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a>

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	<a href="http://www.samsung.ru">http://www.samsung.ru</a>
UKRAINE	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.com/ur">http://www.samsung.com/ur</a>

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au">http://www.samsung.com/au</a>
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	<a href="http://www.samsung.com/cn">http://www.samsung.com/cn</a>
HONG KONG	2862 6001	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a>
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	<a href="http://www.samsung.com/in">http://www.samsung.com/in</a>
INDONESIA	0800-112-8888	<a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com/jp">http://www.samsung.com/jp</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a>
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a>
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">http://www.samsung.com/sg</a>
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a>
TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">http://www.samsung.com/tw</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">http://www.samsung.com/vn</a>

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/za">http://www.samsung.com/za</a>
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/mea">http://www.samsung.com/mea</a>

## Glosar

### Dot Pitch (mărimea punctului afișat)

Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roșii, verzi și albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța dintre două puncte de aceeași culoare se numește "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

### Frecvență Verticală

Ecranul trebuie să repete aceeași imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

### Frecvență Orizontală

Timul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală Unitate de măsură: kHz

### Metode de afișare Interlace și Non-Interlace (întreșut și neîntreșut)

Afișarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numește metoda de afișare Non Interlace (neîntreșut), iar afișarea linii impare și apoi linii pare una după cealaltă se numește metoda Interlace (întreșut). Metoda Non Interlace se folosește la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine clară. Metoda Întreșută este similară celei utilizate la televizoare.

### Plug & Play

Aceasta este o funcție care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permițând computerului și monitorului să facă schimb automat de informații. Acest monitor este conform standardului internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

### Rezoluție

Numărul de puncte orizontale și verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numește Rezoluție. Acest număr arată acuratețea afișării. Rezoluția înaltă se recomandă la executarea activităților multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afișa mai multă informație.

Exemplu: Dacă rezoluția este de 1280 X 1024, acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1280 puncte orizontale (rezoluție orizontală) și 1024 linii verticale (rezoluție verticală).

## Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mai bună calitate, reglați rezoluția și rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
  - o Rezoluție: 1280 x 1024
  - o Frecvență verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconducătorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime). Câteodată, pixelii de culoare ROȘIE, VERDE, ALBASTRĂ și ALBĂ par luminoși sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.
- 3. La curățarea monitorului și a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ștergeți ușor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
- 4. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieșire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
- 5. Dacă pe ecran se afișează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare. Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mișcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Contactați SAMSUNG WORLD-WIDE  
(Samsung în întreaga lume)

Glosar

Pentru o imagine  
mai bună

Drepturi și mărci

Fără latență a imaginii

#### Drepturi și mărci

**Informațiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.**

**© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.**

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al SAMSUNG Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conținute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplare în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

*Samsung* este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* și *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* și *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele și sigla *ENERGY STAR®* sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ca Partener *ENERGY STAR®*, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele *ENERGY STAR®* pentru eficiența energetică. Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

#### **Clasa B**

Acest dispozitiv este un aparat digital de Clasă B. Pentru informații de siguranță și EMC, consultați ghidul reglementărilor



#### **MÉXICO**

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.

416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,  
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoare și televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afișată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

### ■ Ce este latența imaginii?

În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuși, dacă aceeași imagine este afișată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

### ■ Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie (Exemplu)

- La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
- Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
  - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mișcare.
- Setări oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afișare din PC-ul dumneavoastră.

### ■ Sugestii pentru aplicații specifice

Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, și sisteme de control  
Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afișare:

### ■ Ciclu de afișare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mișcare (Exemplu) Ciclu: Afișarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mișcare, timp de 1 minut.

### ■ Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)

Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori



Evitați utilizarea unei combinații de caractere și culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu ușurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)  
(Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță
  - Schimbați culoarea caracterelor și a fundalului la fiecare 30 de minute  
(Exemplu)



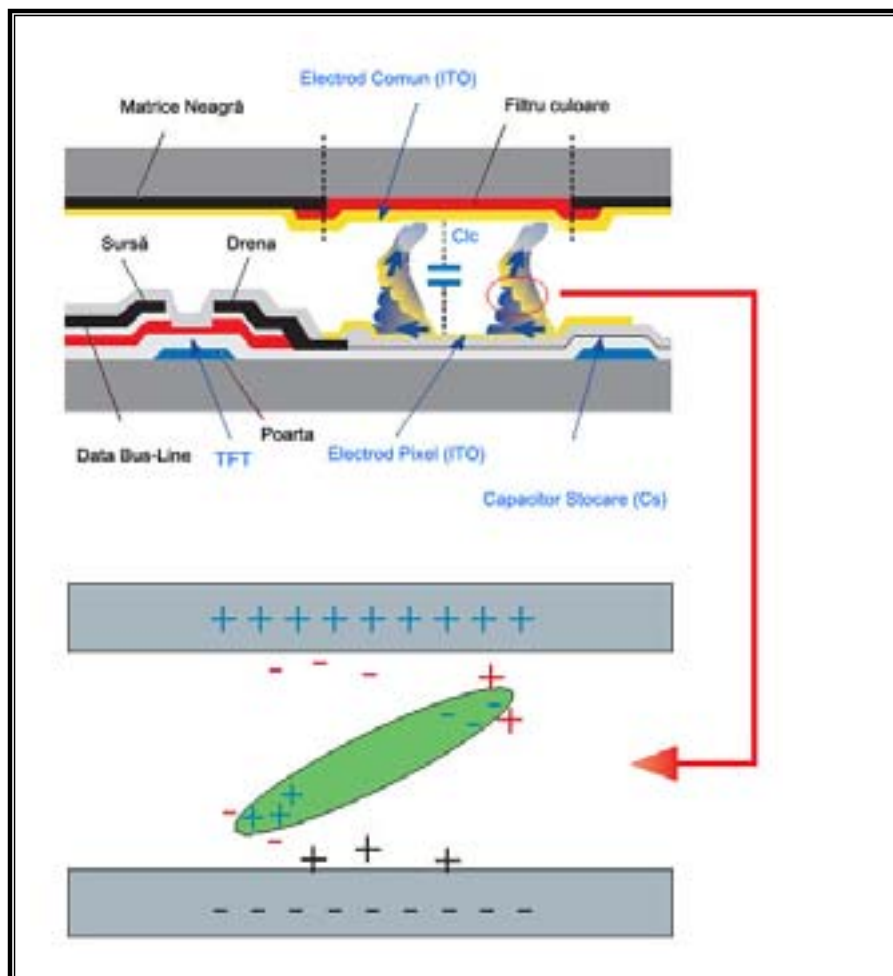
- O dată la 30 de minute modificați caracterele prin mișcarea acestora.  
Exemplu)



- Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latență a imaginii este să configurați calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.

Latența imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afișând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferențe de tensiune între electrozii care acționează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi se mărește cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, și când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută. Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micșorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.